

Anhang E

Beispielrechnung:
Intensität - Flächenwerte
nach Formel (2)

Bespiel: Berechnung - Intensität

Ermittlung der Messpunkte- und Flächenwerte nach Formel (2)

	<u>Intensitäts-Wert</u>	<u>$10^{**}(0,5 \cdot \text{Intensitäts-Wert})$</u>
I_1	1	3,16
I_2	2	10
I_3	3	31,62
I_4	4	100
I_5	5	316,23
I_6	6	1000

<u>arithm. Mittelwert</u>	<u>mod. energ. Mittelwert ($2 \cdot \lg^*(\text{Mittelwert}(I_1 \text{ bis } I_6))$)</u>
3,5	4,8

Messpunkt	Messtour-Nr.	Geruchs- stunde	Intensität- Rohwert	Umrech- nung
C3	1	14	2	10
C3	61	19	3	31,6
C3	97	9	2	10
			<u>Mittelwert</u>	<u>arithm.</u>
				2,3
				<u>energ.</u>
				2,5

A4	27	19	3	31,6
			<u>Mittelwert</u>	<u>arithm.</u>
				3,0
				<u>energ.</u>
				3,0

Fläche Nr. 1

Messpunkt	Messtour-Nr.	Geruchs- stunde	Intensität- Rohwert	Umrech- nung
C3	1	14	2	10
C3	61	19	3	31,6
C3	97	9	2	10
A4	27	19	3	31,6
			<u>Mittelwert</u>	<u>arithm.</u>
				2,5
				<u>energ.</u>
				2,6